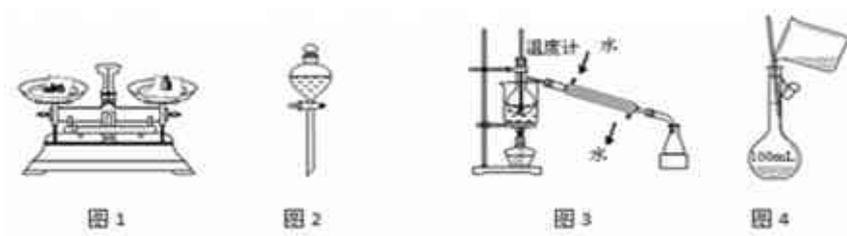


2022辽宁高一上学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

用下列实验装置和方法进行相应实验，正确的是



- A. 用图1所示方法称量固体氢氧化钠
- B. 用图2装置分离食用胡麻油与水的混合物
- C. 用图3所示装置和方法进行石油分馏
- D. 用图4装置配制150 mL稀盐酸

2.

下列说法正确的是

- A. 液态HCl、固态NaCl均不能导电，所以HCl、NaCl是非电解质
- B. NH_3 、 CO_2 、 Cl_2 的水溶液均能导电，所以 NH_3 、 CO_2 、 Cl_2 是电解质
- C. 蔗糖、乙醇在液态时或水溶液里均不能导电，所以它们是非电解质
- D. 铜、石墨均能导电，所以它们是电解质

3.

用 N_A 表示阿伏加德罗常数的值，下列叙述中不正确的是

- A. 标况下，22.4 L氧气的分子数为 N_A
- B. 100 g质量分数为98%的浓硫酸中所含氧原子数为 $4N_A$
- C. 常温常压下，42 g C_2H_4 和 C_3H_6 的混合气体含有的H原子数为 $6N_A$
- D. 18 g NH_4^+ 含有的电子数为 $10N_A$

4.

下列说法正确的是